

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"  
Факультет технических систем, сервиса и энергетики

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе аспирантуры

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 05 от 22.05.2018



СВЕРЖДАЮ

Туфанов А.О.

2018 г.

35.06.04

Направление Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве  
Направленность (профиль) Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве

Отдел: Подготовки кадров высшей квалификации

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>3г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 1018 от 18.08.2014

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская деятельность в области технологии, механизации, энергетики в сельском, рыбном и лесном хозяйстве
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УР

/ Туфанов А.О./

Начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации

/ Судоргина И.Г./

Декан факультета

/ Ружьев В.А./

Зав. кафедрой

/ Беззубцева М.М./

Зав. кафедрой

/ Васильев Н.В./



Считат ь в	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов										Курс 1										Курс 2												
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспе ртное	Факт	Часов в з.е.	Экспе ртное	По плану	Контак т час	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4									
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
<b>Блок 1. Блок 1 « Дисциплины (модули)»</b>																																							
<b>Базовая часть</b>																																							
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2			2	4	4	36	144	144	48	60	36						4	24			24	60	36													
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3	2		3	5	5	36	180	180	68	76	36						2				36	36		3				32	40	36						
						9	9		324	324	116	136	72							6	24			60	36		3			32	40	36							
<b>Вариативная часть</b>																																							
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы			1	1	3	3	36	108	108	48	60		3	24																							
+	Б1.В.02	Информационные технологии в науке и образовании			1	1	2	2	36	72	72	32	40		2	16																							
+	Б1.В.03	Использование современных статистических методов и компьютерного моделирования в			2	2	2	2	36	72	72	36	36							2	12			24	36														
+	Б1.В.04	Патентно-информационный поиск и охрана интеллектуальной			3		2	2	36	72	72	24	48														2	8			16	48							
+	Б1.В.05	Современная экономическая теория			4		2	2	36	72	72	30	42																		2	30			42				
+	Б1.В.06	Мониторинг качества высшего образования в России и за рубежом			4	4	2	2	36	72	72	30	42																		2	30			42				
+	Б1.В.07	Электротехнологии и электрооборудование в сельском	5				2	2	36	72	72	18	18	36																									
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>5</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>76</b>	<b>8</b>																									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Электротехнологии в агроинженерии	5				3	3	36	108	108	24	76	8																									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Энергетика технологических процессов сельскохозяйственных производств	5				3	3	36	108	108	24	76	8																									
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>5</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	<b>76</b>	<b>8</b>																									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Электроснабжение сельского хозяйства	5				3	3	36	108	108	24	76	8																									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Пути повышения качества и снижения потерь электроэнергии	5				3	3	36	108	108	24	76	8																									
-	Б1.В.ДВ.02.03	Энергосберегающие электроприводы	5				3	3	36	108	108	24	76	8																									
-	Б1.В.ДВ.02.04	Управление режимами работы электроприводов	5				3	3	36	108	108	24	76	8																									
							21	21		756	756	266	438	52	5	40				40	100			2	12		24	36		2	8		16	48		4	60		84
							30	30		1080	1080	382	574	124	5	40				40	100			8	36		84	132	36	5	8		48	88	36	4	60		84
<b>Блок 2. Блок 2 «Практики»</b>																																							
<b>Вариативная часть</b>																																							
+	Б2.В.01(П)	Учебная практика (педагогическая)			5		6	6	36	216	216		216																										
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская)			5		3	3	36	108	108		108																										
							9	9		324	324		324																										
							9	9		324	324		324																										
<b>Блок 3. Блок 3 « Научные исследования»</b>																																							
<b>Вариативная часть</b>																																							
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность					90	90	36	3240	3240		3240		20											720	21							576	18.5			666	
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)					42	42	36	1512	1512		1512		3											108	3							216	10.5			378	
							132	132		4752	4752		4752		23											828	24							792	29			1044	
							132	132		4752	4752		4752		23											828	24							792	29			1044	
<b>Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>																																							
<b>Базовая часть</b>																																							
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6				3	3	36	108	108		72	36																									

		Курс 3					Сем. 5					Сем. 6					Закрепленная кафедра			
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
2	18			18	36															
3	12		12	76	8															
3	12		12	76	8															
3	12		12	76	8															
3	12		12	76	8															
3	12		12	76	8															
3	12		12	76	8															
3	12		12	76	8															
3	12		12	76	8															
8	42		24	170	52															
8	42		24	170	52															
6				216																
3				108																
9				324																
9				324																
7				252	7.5					270										
7.5				270	12					432										
14.5				522	19.5					702										
14.5				522	19.5					702										
					3					72	36									



Курс 3											Закрепленная кафедра			
Сем. 5						Сем. 6					Код	Наименование	Компетенции	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль
						6				216				
						9				288	36			
						9				288	36			